



**Makina Mühendisliği Bölümü
Tüp Fırın Kullanım Talimatı**

Doküman No:	MÜH.TL.0067
Yayın Tarihi:	20.07.2022
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

Tüp fırın kullanım talimatı aşağıda verilmektedir:

1. Numuneyi fırın için yerleştirin.
2. Sırasıyla ısı kalkanlarını ve gaz flanşlarını kapatın.
3. Gaz vanasını açın
4. Fırını çalıştırmadan önce alumina tüpü yaklaşık 5 dk dinamik Argon akışına tabi tutun.
5. Kontrol panelinde yer alan, güç girişini sağlayan anahtarı açık konumuna getirin.
6. Sıcak programlamasını yapın
7. Fırının ısınması için I/O düğmesini I konumuna getirin.
8. Argon akışını flowmetre yardımı ile istenilen lt/dk oranına ayarlayarak çalışma esnasında zaman zaman kontrol edin.
9. Fırını kontrol panelindeki düğmesi yardımı ile kapatın ve Argon gazı akışını kesin.
10. Flanşları açarak numuneyi dışarı çıkartın.
11. Gaz vanasını kapatın

<p>HAZIRLAYAN/...../..... Birim Çalışma Ekibi</p> <p>İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN/...../..... Dekan</p> <p>İMZA</p>
---	---